

HP StorageWorks

電源装置 交換手順書



ここに記載されている手順は、MSA1500 cs、MSA20、EVA 4000/6000/8000の製品に適用されます。この部品は他のHP製品に使われる場合もあります。交換手順の詳細については、お使いの製品のマニュアルを参照してください。



50%以上の再生紙（古紙配合率10%以上）にて印刷

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

初版 2005年4月

本書に記載されている会社名、製品名は、対応する脚注に示される、それぞれ各社の商標または登録商標です。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。

Printed in the U.S.A.

www.hp.com



★ 5 6 9 7 - 5 3 2 3 ★

保証に関して

当該部品が交換された製品でもHPの保証対象です。本手順に記載されている交換用部品は、Hewlett-Packard Companyのハードウェア保証規定に関する条項に基づいて提供されています。このハードウェア保証規定の内容については、以下を参照してください。
<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html> (英文)

トレードセール（保証外の製品）の場合、本手順に記載されている交換部品は、HPのGLOBAL MARKET WARRANTYに基づいて提供されています。その内容については、以下を参照してください。
http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc (英文)

交換用部品は、交換する部品のハードウェア保証規定期間がインストール後90日のいずれか長い期間が保証されます。

交換用部品の保証については、上記の通りです。本手順書は、新たな保証を追加するものではありません。本手順書の内容はそのままの状態を提供されるもので、HPは本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

1 本書について

本書は、MSA 1500 cs、MSA20製品およびEVA 4000/6000/8000製品で使われている電源装置の交換方法を説明しています。



注記：

この部品は複数の製品で使われているため、図についてはお使いの製品と異なる場合があります。取り外しおよび交換手順は、各製品で共通です。

2 はじめる前に

電源装置を交換するときは、以下の点に注意してください。



注意：

電源装置を取り外すと、エンクロージャ内の通気が大幅に変化します。両電源装置とも、エンクロージャが正しく冷却されるようにインストールする必要があります。電源装置が電気を供給できなくなっても、新しい電源装置をインストールするまで、エンクロージャから取り外さないでください。

配線が邪魔になり電源装置を取り外せない場合は、ケーブル接続が外れないように注意してケーブルを移動させてください。

静電気により部品が損傷する場合があります。適切な静電気対策をしてください。詳細は、お使いのシステムに付属しているドキュメントを参照してください。

参考に製品のユーザーガイドもご覧ください。製品のユーザーガイドは、HPのWebサイトの製品サポートページからダウンロードできます。

3 部品の故障を確認する

電源装置を交換する前に、以下の方法で部品が故障していることを確認してください。


EVA製品



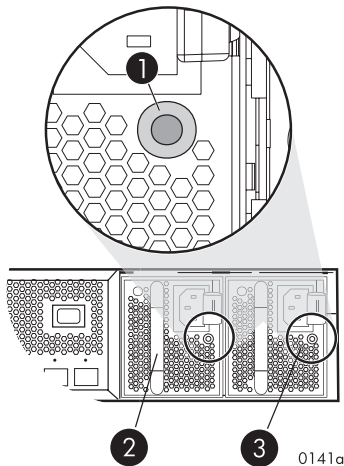
注意：

Command View EVAが電源装置ステータス インジケータと矛盾する状態を示していたり、Command Viewが複数のハードウェア障害を示している場合は、HPのサポート窓口にご連絡してください。HPのサポートWebサイトは、以下の通りです。<http://www.hp.com/support>

- システム監視から得たあらゆる障害メッセージを分析してください。
- 以下の手順で、Command View EVAを使って状態をチェックします。

- [ナビゲーション]ペインで[Storage system]、[Hardware]、[Rack]、[Controller enclosure]、[Controller]を選択します。
- [コンテンツ]ペインで[Enclosure]タブを選択します。[Power System]フィールドに状態が表示されます。状態はFailed  です。
- 正しいエンクロージャを特定するため、[Locate]、[Locate On]をクリックして、Locate ConfirmedをコントローラのOCP(operator control panel)上に表示させます。青いUnit IDも表示されます。

- 電源装置ステータス インジケータをチェックしてください。[Figure 1](#)を参照してください。インジケータが黄色またはオフであることを確認します。



- ステータス インジケータ
- 電源装置 0 (EVA), 1 (MSA)
- 電源装置 1 (EVA), 2 (MSA)

Figure 1 電源装置ステータス インジケータ

MSA製品

- 電源装置ステータス インジケータをチェックしてください。[Figure 1](#)を参照してください。インジケータが黄色またはオフであることを確認します。
- MSA 1500 csでは、以下のメッセージのコントローラ LCDをチェックしてください。
409 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED
- MSA20では、エンクロージャの障害インジケータをチェックしてください。[Figure 2](#)を参照してください。インジケータが黄色であることを確認します。

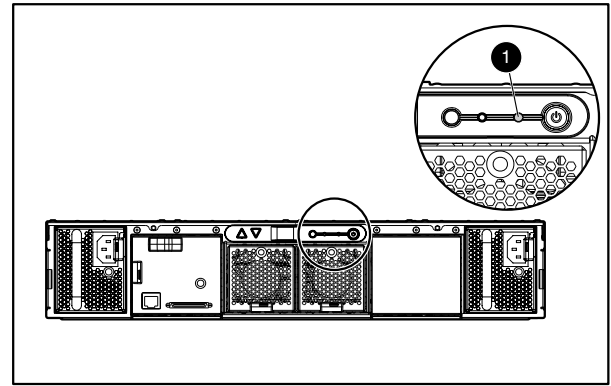


Figure 2 MSA20のエンクロージャ障害インジケータ

4 電源装置の取り外し

- 電源装置からAC電源コードを取り外します。
- 赤紫色のラッチを左側に動かし(1, [Figure 3](#))、ハンドルを持って、ケースから電源装置を引き抜きます(2)。

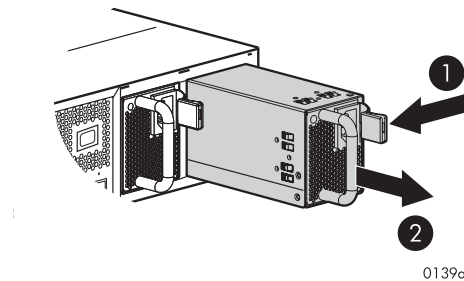


Figure 3 電源装置の取り外し

5 電源装置の取り付け

- 新しい電源装置のAC電源コネクタを被っているコネクタ用プロテクタを取り外します。
- 取り付け用のラッチを押しながら(1, [Figure 4](#))、電源装置をエンクロージャ内に完全に押し込みます(2)。
- 電源装置にAC電源コードを取り付けます。

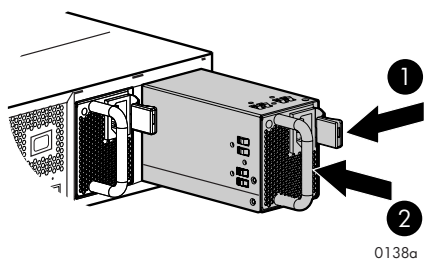


Figure 4 電源をインストールする

6 正常動作の確認

電源装置を取り付けたら、部品が適切に動作しているか以下の手順で確認してください。

- 電源装置インジケータをチェックします。インジケータが緑色であることを確認します。
- MSA20では、エンクロージャの障害インジケータがオフであることを確認します。
- MSA 1500 csでは、コントローラLCDが以下のメッセージを表示していることを確認してください。

408 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK

- EVA製品では、Command View EVAから以下の操作をします。
 - 部品に戻り、状態をチェックします。☑である必要があります。
 - [Locate]、[Locate Off]をクリックしてロケート機能をオフにします。

7 故障した部品の返却

新しい部品に添付されている返却手順書に従ってください。